# デジタルケーブルメジャー（600V CV用）　DMJ-201CV　取扱説明書

このたびは、「デジタルケーブルメジャー（600V CV用） DMJ-201CV」をお買い上げいただきましてまことにありがとうございます。
ご使用にあたっては本取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用ください。
お読みになった後は、大切に保管してください。

| | |
|---|---|
| ⚠ 警告 | ●本器は無電圧線専用です。活線状態、及び負荷を接続した状態で本器を接続しないでください。<br>●本器を改造したり分解しないでください。 |
| ⚠ 注意 | ●使用を開始する前に本器の外観構造に異常がないかを確認してください。<br>●雨中では危険ですので使用しないでください。<br>●本説明書に記載の用途以外には絶対に使用しないでください。<br>●子供には手を触れさせないでください。 |
| ⚠ 使用上のご注意 | ●保管する場合は直射日光の当たらない所に保管してください。<br>●使用後は、電源をオフにしてください。<br>●長時間使用しない時は電池を取り外して保管してください。<br>●修理は必ずお買い求めの販売店、またはジェフコム販売営業所に申し付けてください。<br>●途中で分岐している電線、圧着端子・スリーブ等で接続された電線は測定できません。<br>●リード線を持って運んだり、強い力で引張らないでください。 |

## 特　長

**●600V CV（電力ケーブル）の長さを素早く計測できる**
**●本体をケーブルの一端に接続し、ボタンを押すだけの簡単操作**

## 用　途

**●ケーブル残量の測定**
**●敷設ケーブル交換時の電線の長さの測定など**

## 適合電線・適合サイズ

**適合電線：600V CV（２心、３心、４心）、CVD、CVT、CVQ**
**適合サイズ：８、14、22、38mm²**

## 仕　様

| 項目 | 内容 |
|---|---|
| 測定方法 | TDR 法 |
| 測定範囲 | 5m 〜 200m |
| 測定精度 | ±5% |
| 分解能 | 100m 未満：0.1m / 100m 以上：1m |
| 表　示 | LCD |
| 使用温度範囲 | 0℃〜 40℃（80%RH 以下） |
| 質　量 | 200g（乾電池含む） |
| オートパワーオフ機能 | 無操作約 3 分で自動的に電源オフ |
| 電池交換お知らせ機能 | POWER LED が点滅 |
| 使用電池 | 単 3 形アルカリ乾電池 ×2　（付属の電池は動作確認用） |
| 連続使用時間 | 約 10 時間（アルカリ乾電池） |

## 各部名称

**セット内容**

- ●本体
- ●単３形アルカリ乾電池（動作確認用）
- ●取扱説明書

**リード線**

**ワニグチクリップ**

**液晶表示部**
線種、測定長さ、エラーメッセージを表示します。

DENSAN by JEFCOM DMJ-201CV
デジタル ケーブルメジャー 600V CV用
活線不可
POWER
START MODE ON-OFF

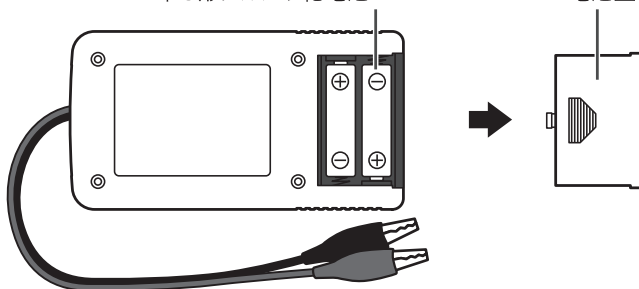
**POWER LED（緑）**
電源 ON で点灯します。
電池残量が少ない時は点滅します。

**START スイッチ**
測定を開始します。

**ON-OFF スイッチ**
電源のオン・オフを行います。
また、電線の設定を行います。

**MODE スイッチ**
電線の設定を行います。

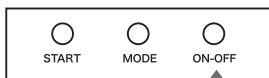
## 電池のセット

**●付属の電池は動作確認用です。**
**ご使用時には新しい電池をご用意ください。**
**●本器の電池蓋を外し、電池の ＋ － を合わせてセットしてください。**
**●ご使用にならない時は、電源をオフにしてください。**

**⚠ 注意**

- ●オートパワーオフ機能により、無操作で約３分経過後、自動的に電源が切れます。
- ●POWER LEDが点滅した場合は、新しい電池と交換してください。電池を交換する場合は、２個同時に交換してください。
- ●アルカリ乾電池を使用してください。（充電池は使用不可）

## 使用方法

### ❶ 電源を入れる

ON-OFF スイッチを３秒以上長押しします。
POWER LED（緑）が点灯します。

初期画面

```
JEFCOM DMJ-201CV
Cable   Measure
```

電源投入後数秒間だけ表示

スタート画面

```
600V-CV   8mm²
Start      Mode
```

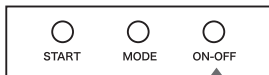
上段は現在設定されている電線を表示

### ❷ 電線の選択

MODE スイッチを押す毎に電線の表示が変わります。

MODE 選択画面

### ❸ 電線の設定

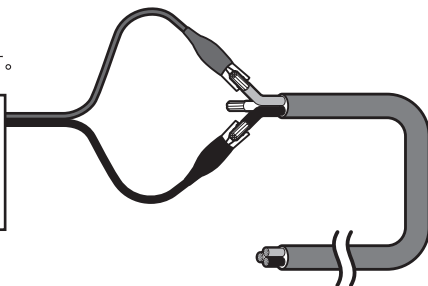
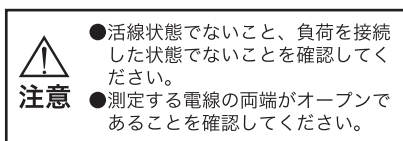
ON-OFF スイッチを短押しして決定。
電線が設定され、スタート画面に戻ります。

スタート画面

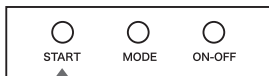
```
600V-CV 14mm²
Start      Mode
```

### ❹ 電線の接続

赤・黒のワニグチクリップを導線にそれぞれ接続します。

**注意**

- 活線状態でないこと、負荷を接続した状態でないことを確認してください。
- 測定する電線の両端がオープンであることを確認してください。

### ❺ 測定開始

START スイッチを押します。
ブザーが「ピッ」と鳴り、正常に測定が終了した場合、再度ブザーが「ピッ」と鳴り、測定値が表示されます。

測定値が 100m 以上の場合：
小数点以下は表示されません。

```
600V-CV 14mm²
  150m
```

測定値が 100m 未満の場合：
小数点第１位まで表示されます。

```
600V-CV 14mm²
    12.5m
```

## 6 エラーの場合

エラーが発生した場合は、ブザーが「ピー」と鳴り、
エラーメッセージを表示します。

### ●「 Out Of Range 」の表示

電線が未接続、又は片側１本だけ接続されています。

Out of Range

### ●「 Short Error 」の表示

電線がショートしています。

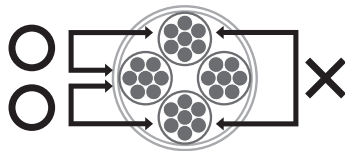
Short Error

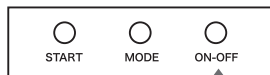
### ●「 Length Over 」の表示

電線が測定範囲（5m ～ 200m）を超えています。

Length Over

**⚠ 注意**

●４心の場合は、隣同士の電線で行ってください。離れた電線を接続した場合、正確に測定できません。

## 7 電源を切る（終了時）

電源スイッチを３秒以上長押しします。
「Main Power Off」のメッセージが表示され、
電源が切れます。

Main Power Off

**⚠ 注意**

●使用後は、電源をオフにしてください。
●長時間使用しない時は電池を取り外して保管してください。

## 保証について

**保証期間：購入日より1年間（ただし保証期間内でも次の場合は保証できません）**

●火災・地震・水害・落雷、その他の天災地変
●取扱説明書によらない不適切な取扱い、使用上の誤り、保管方法が原因で生じた故障、異常電圧による故障
●分解・改造での破損
●お買い上げ後の持ち運びや輸送の間に、落下させるなど異常な衝撃が加わって生じた故障
●その他当社の責任とみなされない故障
●お買上げ年月日の証明できる伝票等のない場合

※上記に該当する場合は有償修理となります。

ジェフコム株式会社
営業本部
〒579-8014　東大阪市中石切町3-13-16